BETJENINGS- OG OPSTILLINGSVEJLEDNING

KUBE 10 BRÆNDEOVN









www.hetaheating.dk

HETA

DK

DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK PRODUKTION

Heta ønsker tillykke med jeres nye brændeovn, og vi er overbevist om, at I vil få stor glæde af jeres nye Heta ovn. Særlig hvis I følger nedenstående råd og anvisninger.

Kube 10 er godkendt efter EN 16510-2-1-2022

Med godkendelsen har I som bruger garanti for, at brændeovnen lever op til en række specifikationer og krav, som sikrer at der er brugt gode materialer, at brændeovnen ikke belaster miljøet, og at den har en optimal fyringsøkonomi.

Overstående deklarerede værdier gælder for alle varianter af Kube 10.

Indhold betjeningsvejledning

Før opstilling 3-4
1. Betjeningsvejledning 5
1.1 Før i brugtagning 5
1.2 Første fyring 5
1.3 Regulering af luft 5
1.4 Optænding 5
1.5 Påfyring 5
1.6 Asketømning 6
1.7 Reduceret afbrænding 6
1.8 Eksplosionsfare 6
1.9 Trækforhold i skorsten 6
1.10 Brænde 7
1.11 Driftsforstyrrelser 8
1.12 Skorstensbrand 8
1.13 Vedligeholdelse 8
1.14 Rengøring af glas 8
1.15 Smøring af ovnens bevægelige dele 9
1.16 Vedligeholdelsesskema 9
1.17 Fejlsøgningstabel 10
1.18 Ovndata tabel 11
1.19 Garanti 11
1.20 Rensning efter skorstensfejning 12
1.21 Reservedele 13
2. Opstillingsvejledning 15

Heta A/S
Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Telefon: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014 Heta
Heta er et registreret varemærke tilhørende Heta A/S

Trykt i Danmark
Forbehold for trykfejl og ændringer

23.11.2026
0037-1630 Version 1,2

FØR OPSTILLING

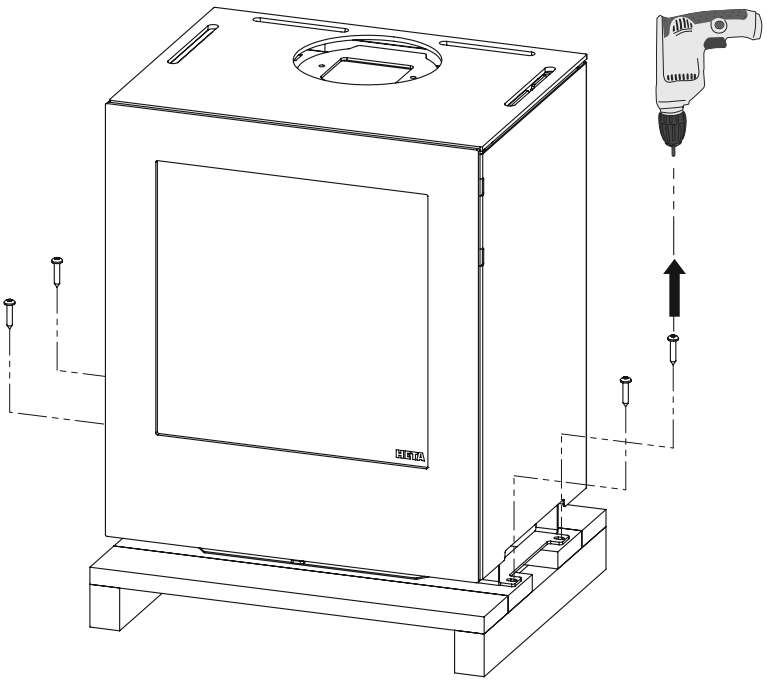
HETA brændeovne er kvalitetsprodukter, derfor er dit første indtryk meget vigtigt!

Vi har et godt logistik-netværk, som transporterer brændeovnene med stor omhu til vores forhandlere. Alligevel kan der ved transport eller ved håndtering af de ofte tunge ovne ske skade.

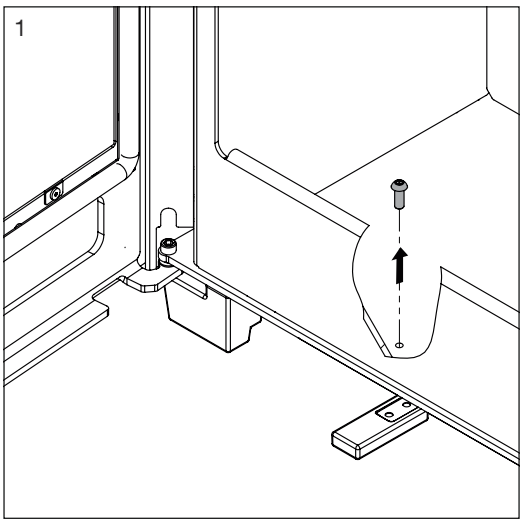
Det er vigtigt, at du efter modtagelsen tjekker brændeovnen fuldstændig, og rapporterer eventuelle skader eller mangler til din forhandler.

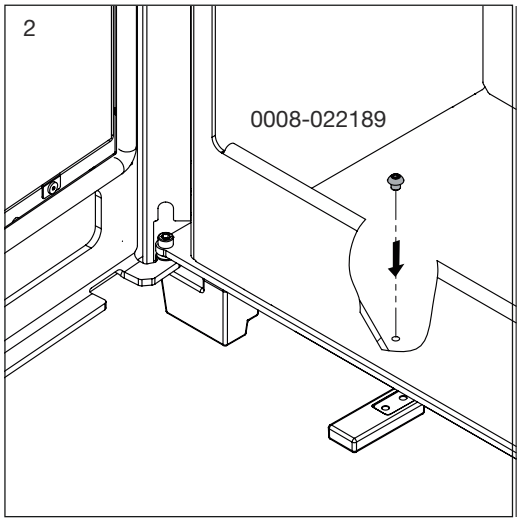
Emballagen skal bortskaffes som følger: Træ er ubehandlet og kan brændes. Folie og pap kan du aflevere på din lokale genbrugsplads.

Udpakning af brændeovn



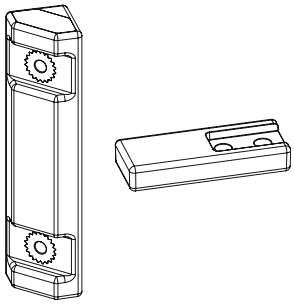
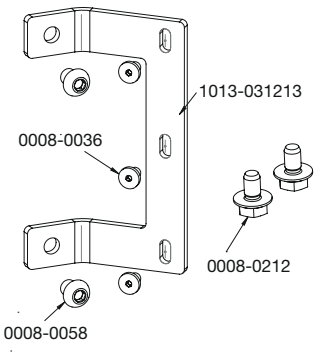
Udskiftning af skrue ved luftregulering

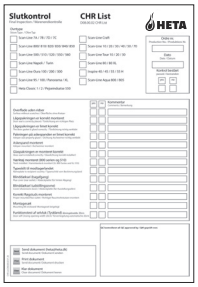
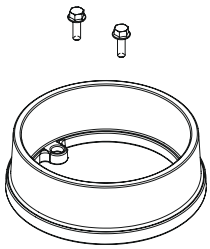
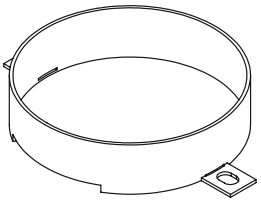
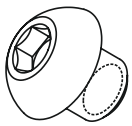




Skruen som sidder i skal udskiftes med 0008-022189 for at kunne lukke helt for luftspjældet. Skruen skal være monteret.

I jeres nye brændeovn findes følgende:

Betjeningsvejledning	
Heta handske Nr. 0023-9002	
Typeskilt	
Håndtag 6000-032433 Black 6000-032435 Oak 6000-032434 Dark oak	
Beslag og skruer til håndtag 3 x 0008-0036 2 x 0008-0058 2 x 0008-0212 1 x 1013-031213	

CHR list	
Røgstuds 4025-0007 2 x M6 x 20 0008-1114	
Studs for ekstern friskluft 0016-029654	
Skrue ved luftregulering 1 x 0008-022189	
Grafit spray for smøring 0027-0130	

Værktøj medfølger ikke.

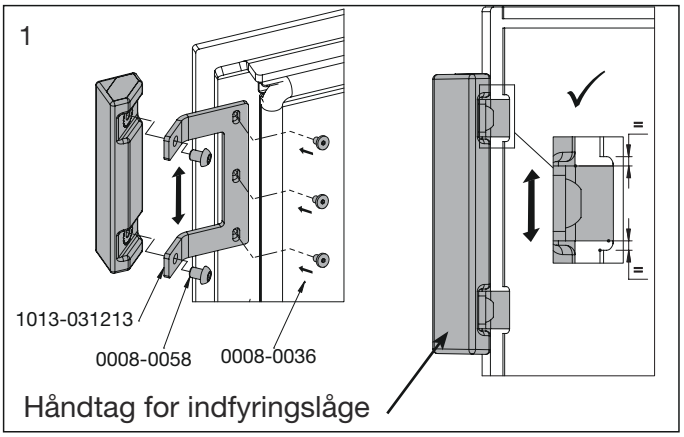
1. BETJENINGSVEJLEDNING

1.1 Før i brugtagning

Inden brændeovnen tages i brug, skal du sikre dig, at opstillingsbetingelserne er overholdt.
Se side 14.

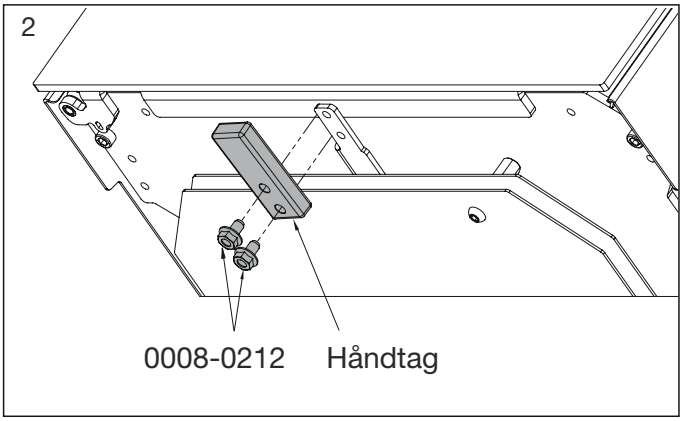
Montering af håndtag

1



Montering af luftregulering

2



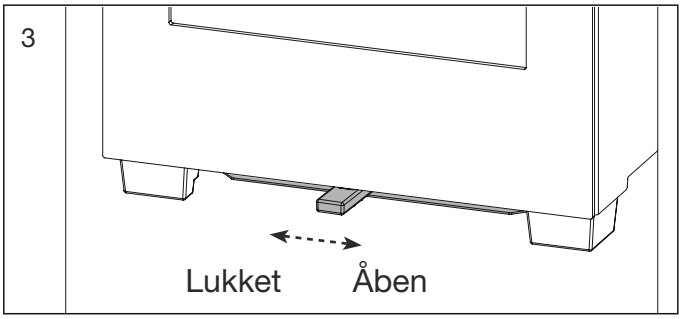
1.2 Første fyring

Ovnens maling er fra fabrikken gennemhærdet, dog kan der stadig opstå lidt lugtgener. Derfor bør der luftes ud, første gang ovnen tages i brug.

1.3 Regulering af luft

Ovnen tilføres forbrændingsluft, ved hjælp af håndtaget under indfyringslågen. Se fig. 3.

3



Brug handske ved regulering af luften. Håndtaget kan blive meget varm.

1.4 Optænding

Læg 2 stykker brænde i bunden. Ovenpå stabler du pindebrænde i lag med luft imellem, så du kan tænde i den øverste del. Anvend evt. paraffin optændingsposer. Flammerne skal arbejde sig oppe fra og ned. Se fig. 4.

4



Brug aldrig flydende væsker til optænding.

Der åbnes helt for forbrændingsluften. Det anbefales at hele den første indfyring afbrændes med forbrændingsluften helt åben, således at ovn og skorsten bliver godt gennemvarm.

Opstart/optænding.
Scan koden og vælg sprog.

1.5 Påfyring

Normal påfyring bør ske, mens der endnu er et godt glødelag. Fordel gløderne i bunden, men med flest forrest i ovnen. Brændestykker svarende til ca. 0,8 kg, placeres oven på gløderne i et lag vinkelret på indfyringsåbningen. Se fig. 5.

5



Åbn forbrændingsluften helt og hold evt. indfyringslågen på klem (det er ikke nødvendigt at holde indfyringslågen på klem, men det kan fremskynde antændingen af træet).

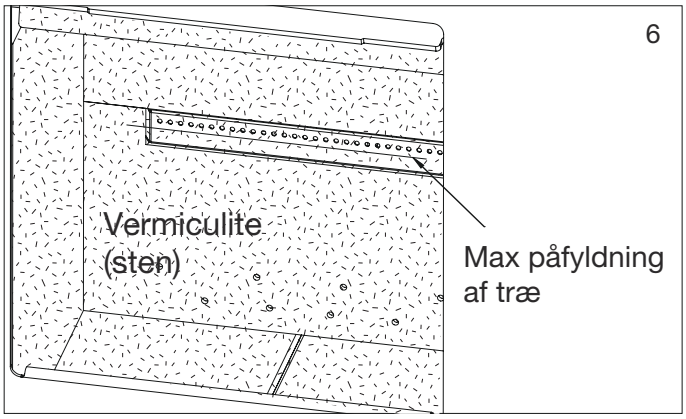
Træet vil nu antændes inden for ganske kort tid (typisk 1 - 3 minutter). Hvis der er antændt med åben indfyringslåge, lukkes denne kort efter at træet er antændt, og når ilden har godt fat i alt træet, justeres forbrændingsluften til det ønskede niveau.

Nominel ydelse for Kube 10:
3,9 kW svarende til en fyringsinterval på ca. 40 minutter ved 45,3% åben luftspjæld og forbrug af 0,8 kg træ.

Indfyringslågen skal være lukket under drift, undtaget ved påfyring.

Sørg for ved påfyring, at træet ikke ligger for tæt, da det vil give en dårligere forbrænding og dermed en ringere udnyttelse af træet.

Indfyring af træet, skal holdes under rækken af lufthuller og inden for det yderste lufthul i hver side. Fig. 6.



Ved påfyring skal brændestykkerne lægges forsigtigt ind i brændkammeret, da der kan risikeres brud på Vermiculite (sten).

Er der reduceret træk i skorstenen, anbefaler vi at åbne et vindue ved påfyring. Dette vil give bedre udluftning til rummet og mere ilt til forbrændingen.

Ved påfyldning må en maksimal mængde træ ikke overstige: 1,3 kg Hvis denne mængde overskrides, bortfalder garantien.

1.6 Asketømning

Det er en fordel at lade ca. 0,5 cm aske ligge tilbage i bunden af brændkammeret ovenpå risten for næste optænding og som isolering.

Vær forsigtig, når asken tømmes ud. Der kan gemme sig gløder i asken i lang tid. Tøm aldrig aske ud i en brændbar beholder.

1.7 Reduceret afbrænding

Ovnen er godkendt til intermitterende brug.
Skru aldrig længere ned for luften, end at der altid er flammer fra træet, og vent med at lukke forbrændingsluften mere i indtil flammerne er gået ud, og træet er omdannet til glødende trækul.

Ønsker du at fyre med mindre effekt, gøres dette ved at påfylde en mindre mængde træ af gangen og tilføre mindre luftmængde, men husk, forbrændingsluften må aldrig lukkes helt under fyring.

Vær opmærksom på, at ovnen vil sode, hvis der skrues for langt ned for luften. Der bliver ikke tilført nok ilt, og der opstår risiko for at rude mv. vil sode til, og det er ikke godt for miljøet.

Ved en kombination af ovennævnte og evt. fugtigt træ, kan tilsodningen blive så kraftig og klæbrig, at tætningssnoren på indfyringslågen vil blive rykket af, når lågen åbnes næste dag.

Fyr aldrig i ovnen, hvis tætningssnoren har løsnet sig.

1.8 Eksplosionsfare!!!

Det er meget vigtigt aldrig at forlade ovnen, inden der er blivende flammer efter påfyldning af træ (vil normal fremkomme inden for 1/2 -1 minut).

Eksplosionsfare kan evt. opstå, hvis der fyldes for meget træ på ovnen, eller hvis lufttilførslen bliver for lille. Idet der udvikles store mængder gas som kan medføre fare for en røggas eksplosion.

Advarsel!

Da en brændeovn bliver varm under fyring (mere end 90°C), skal der udvises en fornøden forsigtighed.
Børn bør undgå kontakt med ovnen.
Opstil evt. gitter og placér ikke brændbare ting, som tørrestativ, møbler, gardiner for tæt på ovnen.

1.9 Trækforhold i skorsten

Dårlige trækforhold medfører at brændeovnen ikke brænder som den skal, glas kan sode til, skorstenen skal renses oftere, det giver dårlig fyringsøkonomi, forurener omgivelserne unødigt, og røg vil trænge ud af ovnen, når indfyringslågen åbnes.

For at opnå optimal fyring og højest mulig virkningsgrad er denne ovn konstrueret på en måde, så den selv giver en optimal blanding af forbrændingsluften. Dette giver en høj virkningsgrad og ruden bliver holdt helt ren for sod, fordi forbrændingsluften "skyller" ned over den.

Min. skorstenstræk er: 12 PA. Det er ved dette træk, at ovnen er afprøvet og godkendt, og det er nødvendigt for at give en ren forbrænding med et flot flammebillede samt høj virkningsgrad og dermed en god brændeøkonomi.

Der vil dog stadig være risiko for røgudslip, hvis indfyringslågen åbnes under kraftig fyring, eller der er manglende lufttilførsel til rummet, evt. forårsaget af en tændt udsugning andet sted i huset.

Røggastemperatur ved nominel ydelse er 260°C.

Røggas flowet er følgende: 3,3 g/sek. Svarende til 11,9 m³/h forbrændingsluft ved afbrænding af 0,8 kg træ.

Skorstenens træk skabes på baggrund af skorstenens højde og diameter, samt temperaturdifferensen mellem røg og udetemperatur.

Skorstenens isolering er derfor vigtig, da nye effektive ovne brænder med lav røgtemperatur.
Vind og vejrforhold har også indflydelse på trækket, i visse tilfælde kan der ved uheldig vindretning, kombineret med skorstenens placering opstå negativ træk (det blæser ned gennem skorstenen), og røg vil trænge ud af ovnen.

Inden genoptænding efter længere tids stilstandsperiode kontrolleres det, at ovn og skorsten er fri for evt. blokeringer (sodpropper, fuglereder mm).

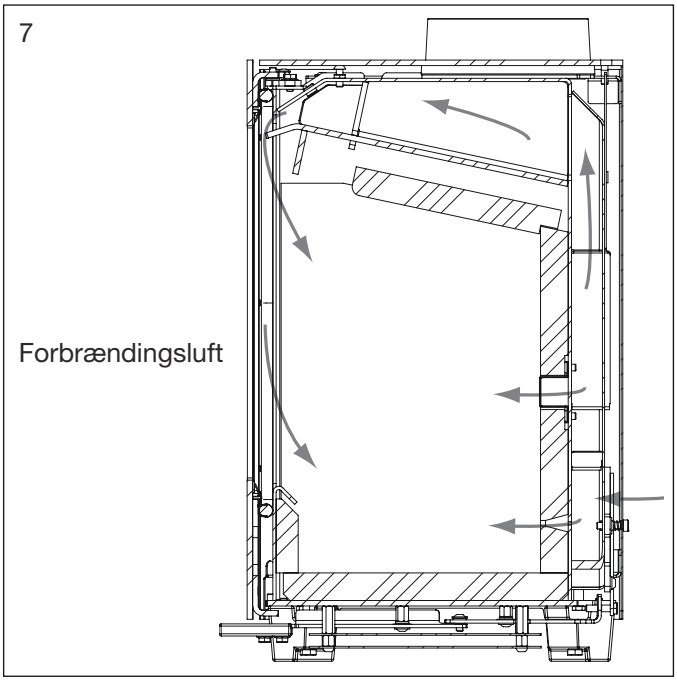
Nedsat træk kan forekomme når:

- Temperaturforskellen mellem røg- og udetemperatur er for lille, f.eks. ved dårlig isoleret skorsten
- For kort skorsten
- Udetemperaturen er høj, og inde temperatur er lav f. eks. om sommeren
- Falsk luft i skorstenen
- Skorsten og røgrør tilstoppet
- Huset er for tæt (manglende friskluft tilførsel)
- Skorstenen er dårligt placeret i forhold til omgivelser som f. eks. tagryg og træer, der kan give turbolens.

Godt træk forekommer når:

- Temperaturforskellen i skorsten og udetemperatur er stor
- Det er klart vejr
- Skorstenen har den rette højde, der er min. 4 meter over ovnen og fri af tagryg

7



1.10 Brænde

Din nye brændeovn er EN godkendt til fyring med brænde. Der må derfor kun anvendes rent tørt træ til afbrænding i ovnen.

Brug aldrig brændeovnen til afbrænding af drivtømmer, da det kan indeholde meget salt, som derved kan ødelægge ovn og skorsten. Ligeledes må affald, malet træ, trykimprægneret træ, eller spånplader ikke afbrændes, da disse kan udsende giftig røg og dampe.

Korrekt fyring giver optimalt varmeudbytte og økonomi. Du undgår samtidig miljøproblemer i form af lugt- og røggener, endvidere mindskes risikoen for skorstensbrand.

Er træet fugtigt, bruges en stor del af varmen til at fordampe vandet og varmen forsvinder op gennem skorstenen. Det er derfor ikke bare uøkonomisk at fyre med fugtigt træ, men det giver også øget risiko for løbesod, røg- og miljøproblemer. Derfor er det vigtigt, at du anvender tørt træ, dvs. træ med et fugtindhold på max. 20 %. Dette opnås ved at lagre træet 1-2 år før brug.

Brændestykker med en diameter over 10 cm. bør kløves, inden lagring. Brændestykkerne skal have en passende længde ca. 30 cm, så de kan ligge plant over glødelaget.

Ved lagring i det fri er det bedst at overdække træet.

Brændværdi i træ

Der skal bruges cirka 2,4 kg almindeligt brænde for at erstatte 1 liter fyringsolie.
Alt træ har stort set har samme brændværdi, som er ca. 5,27 kWh/kg for absolut tørt træ.
Brænde med en fugtighed på 18% har en nytteeffekt på ca. 4,18 kWh/kg, og fyringsolie indeholder ca. 10 kWh/L.

Eks. på anbefalede træsorter

og deres typiske vægtfylde pr. m^3 angivet som 100% træ med et vandindhold på 18%.

Træsort	kg/m^3	Træsort	kg/m^3
Bøg	710	Pil	560
Ask	700	El	540
Eg	700	Skovfyr	520
Elm	690	Lærk	520
Ahorn	660	Lind	510
Birk	620	Gran	450
Bjergfyr	600	Poppel	450

Brug af olieholdige træsorter som teak og mahogni frarådes, da det kan give skader på glasset.

CO_2 udledning

1000 liter fyringsolie danner ved forbrænding 3,171 tons CO_2.
Da træ er en CO_2 neutral varme/energikilde, sparer man miljøet for cirka 1,3 kg. CO_2, hver gang man har brugt 1 kg almindeligt brænde.

1.11 Driftforstyrrelser

Opstår der lugt- eller røggener, er det vigtigt først at undersøge, om skorstenen er tilstoppet. Minimumstrækket skal naturligvis være til stede, for at opnå en fornuftig styring af ilden.
Du skal dog være opmærksom på, at skorstenstrækket er afhængigt af vindforholdene. Ved stor vindstyrke, kan trækket blive så kraftigt, at montering af et spjæld i røgrøret til regulering af trækket, kan blive nødvendigt.

I forbindelse med fejning af skorstenen skal man være opmærksom på, at der kan lægge sig sod m.m. på røgvendepladen.

Brænder træet for hurtigt, kan det skyldes et for kraftigt skorstenstræk. Man bør ligeledes undersøge om pakning i indfyringslågen er i orden.
Varmer brændeovnen for lidt, kan det skyldes brugen af vådt træ. En stor del af varmeenergien bliver brugt til tørring af træet, og resultatet er en dårlig varmeøkonomi samt forøget risiko for tilsodning af skorstenen.

1.12 Skorstensbrand

Opstår der skorstensbrand, hvilket kan fremkomme på grund af fejlbetjening eller længere tids brug af fugtig træ, lukkes indfyringslåge og lufttilførsel helt i, hvorved ilden kvæles.

Tilkald brandvæsen.

Kontakt skorstensfejeren inden ovnen tages i brug igen.

1.13 Vedligeholdelse

Brændeovnen er overfladebehandlet med varmebestandigt lak.

Brændeovnen rengøres med en fugtig klud.

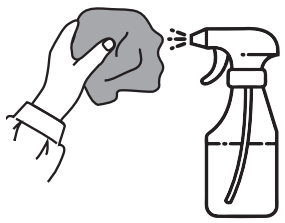
Udbedring af eventuelle skader kan foretages med en reparationslak, som kan købes på spraydåse.

1.14 Rengøring af glas

Ved en dårlig forbrænding, f.eks. ved fyring med vådt træ, kan glasruden let blive sodet.

Dette kan nemt og effektivt fjernes med glasrens, der påføres med en klud.

Spray aldrig direkte på glasset.

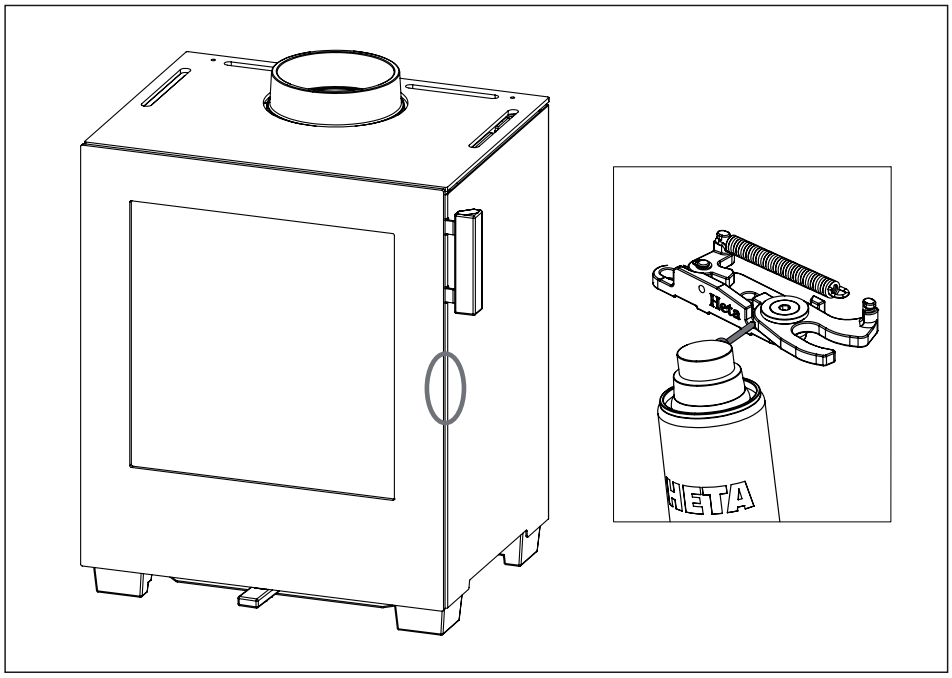


1.15 Smøring af ovnens bevægelige dele med grafit spray

Inden brug af grafit spray bør du afdække grundigt, så smøremidler kun påføres de bevægelige dele.

Afprøv altid grafit sprayen på en skjult overflade, så du sikrer dig, at dåsen doserer efter hensigten.

Grafit spray må kun anvendes på en kold ovn.



1.16 Vedligeholdelsesskema

	Brændeovnens ejer					Autoriseret fagmand	
Opgave/Interval	Før fyrings-sæson	daglig	1 uge	30 dage	60-90 dage	1 år	2 år
Rensning af skorsten (jfr. skorstensfejer)	R						
Rensning af røgrør (ovn og skorsten)	R				R		
Rensning af ovnens brændkammer	R	VI			R		
Rensning ekstern forbrændingsluft	R				R		
Kontrollere/skifte pakning for låge	K	VI					K
Kontrollere/skifte pakning for glas	K	VI					K
Kontrollere/skifte pakning for røgrør	K	VI					K
Kontrollere/skifte vermiculite (sten)	K	VI					K
Smøre hængsler	S	VI					
Smøre lås	S	VI					

Som smøremiddel bruges et varmebestandigt produkt (300°c)
R = rense
K = kontrollere - evt. skifte
S = smøre
VI = visuel inspektion - evt. rense/skifte/justere

1.17 Fejlsøgningstabel - gælder alle ovntyper

Fejl	Årsag	Fejlsøgning	Løsning
Optændingsproblemer, når ovnen er kold – røg trænger ud i rummet. Når brændkammeret er varmet op, brænder ovnen fint.	Utilstrækkeligt skorstenstræk – skorstenenen trækker først optimalt, når den er varm.	Man kan teste med en lighter, om flammen trækkes ind i brændkammeret.	Skorsten optimeres.
Ovnen brænder fint, men glasset soder til.	For lav temperatur i brændkammeret.	Tjek mængde af træ og indstilling af luftregulering.	Ved optænding anvendes små stykker pind, der må ikke skrues ned for lufttilførsel for tidligt. Ruden vil brænde rent igen ved fyring med tilstrækkeligt med træ og lufttilførsel
Ovnen brænder dårligt efter opvarmningsfasen, og glasset soder langsomt til.	Sod i røgrør.	Røgrør kontrolleres regelmæssigt, da problemet opstår snigende.	Renses regelmæssigt, anvendelse af vandrette røgrør begrænses. Anvend ikke brændsel, der danner store mængder aske.
	Utilstrækkeligt skorstenstræk.	Fejl opstår som regel allerede ved optænding, skorstensmåling foretages.	Skorstenstrækket optimeres.
	Utilstrækkelig lufttilførsel.	Kontrollér lufttilførslen.	Læs betjeningsvejledningen og instruer alle brugere.
	Vådt træ.	Anvend tørt, rent træ med max. 20% fugt.	Brænde skal helst tørre i min. 1 år efter evt. kløvning.
	For store brændestykker.	Optimal størrelse - se afsnit for brænde og en max. diameter på 10 cm.	Anvende mindre brændestykker.
	Utilstrækkelig lufttilførsel til rummet. Emhætte, tætte vinduer osv.	Sørg for tilstrækkelig med frisk luft, åbn vinduet, kontrollér ekstern lufttilførsel.	Afhængigt af årsagen skal vinduerne åbnes, ekstern lufttilførsel renses.
Vermiculite i brændkammer slides meget.	Træ og røggas slider på vermiculitten.	Undersøg om slitage er normal.	Almindelig slitage og smårevner har ingen betydning. Skal skiftes, når brændkammerets stål er synligt.
For hurtig forbrænding.	For meget skorstenstræk.	For test – åbn evt. renselem og husk at lukke igen.	Mål skorstenstræk og installer evt. spjæld i røgrør.
	Pakning for låge eller askespand/skuffe er defekt.	Ved kold ovn sættes et stykke papir i klemme i lågen – pakningen skal holde let fast på papiret, så det ikke selv falder ud. Normal slitage.	Pakningen udskiftes.
Vermiculite i brændkammeret er revnet.	Stød eller slag ved påfyldning af brænde.	Normal slitage	Revner har kun kosmetisk betydning. Skiftes, når brændkammerets stål bliver synligt
Ståloverflader i brændkammeret er oxideret.	Temperaturen i brændkammeret er for høj.	Uegnet brænde anvendes (fx kul), kontrollér mængde af brænde, læs betjeningsvejledning.	Optræder der tydelige revner eller svækkelse i ovnens korpus, skal ovnen skiftes ud.
Ovnen fløjter	For meget skorstenstræk	For test – åbn evt. renselem og husk at lukke igen.	Spjæld installeres.
Ovnen knalder	Som regel spændinger i metalpladerne.	Optræder som regel kun under opvarmning og nedkølning.	Metalpladerne justeres.
Ovnen tikker	Normal udvidelse og sammentrækning på grund af temperaturen.	Normal lyd.	Sørg for at temperaturen i brændkammeret er så konstant som mulig.
Ovnen knirker	Temperaturen i brændkammeret er for høj.	Mindre mængde brændsel. Tjek også pakning i askespand/skuffe.	Se betjeningsvejledning.
Ovnen lugter - overfladen damper.	Maling på ovnens overflade er ikke hærdet endnu.	Se betjeningvejledning vedr. første optænding.	Tilstrækkelig udluftning er nødvendig.
Kondensvand i brændkammeret.	Fugt i vermiculitten.	Tjek vermiculittens beskaffenhed.	Fordamper af sig selv efter at ovnen har brændt et par gange.
	Vådt træ.	Mål fugtindholdet.	Anvend tørt brænde.
Kondens fra røgrør.	Røret er for langt eller skorstenen er for kold.	Tjek røgrørets længde og varmetab.	Røgrøret optimeres, skorstenen isoleres.
	Fugtig træ	Mål fugtindhold.	Anvend tørt brænde.

1.18 Ovndata tabel i.h.t. EN 16510-afprøvning

Testet som fritstående ovn og med uisoleret røgrør

Ovntype Brændeovn	Nominel røggas temperatur ved 20° C rumtemperatur	Røg-studs	Ind-fyrings-mængde	Træk min.	Nominel ydelse	Virk-nings-grad	Afstand fra ovn til brændbart materiale			Ovnens vægt
							ved siden af ovn	bag ovn	til møbler	
	C°	mm	kg	mbar	kW	%	mm	mm	mm	kg
Kube 10	260	ø125	0,8	0,12	3,9	84	400	275	1000	*

Den nominelle effekt er den effekt, som Kube 10 er afprøvet ved.
Afprøvning er foretaget med forbrændingsluften ca. 45,3% åben.

* Kube 10 Feet (Tilkøb) = 63 kg
* Kube 10 med logstore (Tilkøb) = 78 kg
* Kube 10 Classic (Tilkøb) = 65 kg
* Kube 10 Classic S (Tilkøb) = 63 kg
* Kube 10 Moderne (Tilkøb) = 65 kg

1.19 Garanti

Heta brændeovne gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen, før de forlader fabrikken til forhandleren. Derfor ydes **fem års garanti** på fabrikationsfejl.

Der ydes **2 år garanti** på elektroniske komponenter. Derudover er der **3 måneders** goodwill-garanti på pakninger, vermiculit og glas fra salgsdatoen fra butikken. Billeder af de beskadigede dele skal sendes til gennemgang.

Garantireklamationer skal videregives til forhandleren, (der hvor produktet er købt) som igen vil kontakte Heta for at finde en mulig løsning på problemet. For at indgive et krav skal du angive installationsdato, billede af typeskiltet, modeltype og en beskrivelse af problemet med billeder.

Godtagelse af garantien er betinget af forudgående kontrol i samarbejde med Heta A/S.

Garantien omfatter ikke:

Sliddele/skrøbelige dele såsom:
- Ildfaste sten i brændkammeret, glas, tætningsbånd og risteramme.
- Skader forårsaget af forkert brug.
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation.
- Montering/demontering ved garantireparation.

Ved evt. reklamationer henvis venligst til fakturanummer.

Advarsel



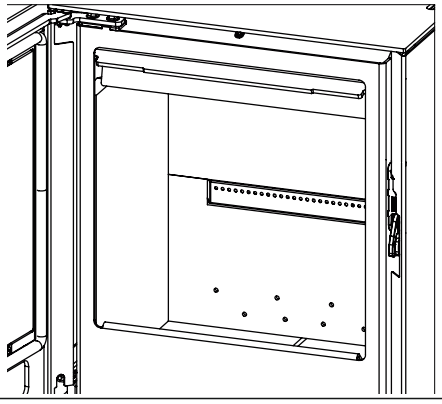
Enhver uautoriseret ændring af brændeovn samt anvendelse af uoriginale reservedele vil medføre bortfald af garanti.

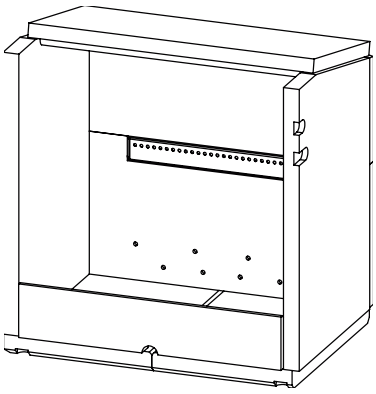
1.20 Rensning for sod efter skorstensfejning og evt. udskiftning af sten

Bemærk: Det kan være nødvendigt at rense/støvsuge bagstenens huller og luftkanal.

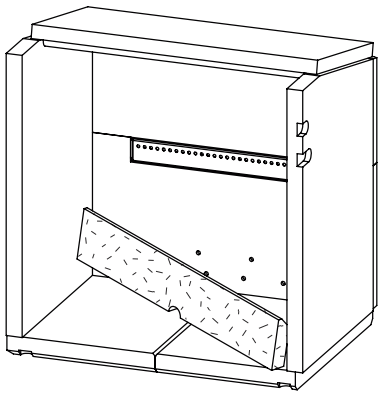
Rækkefølge for afmontering af sten.

1

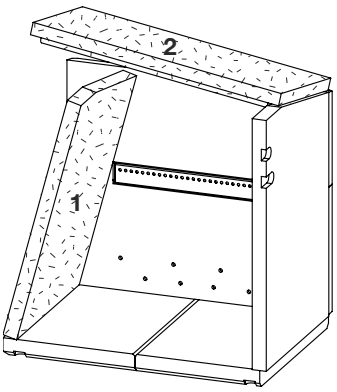




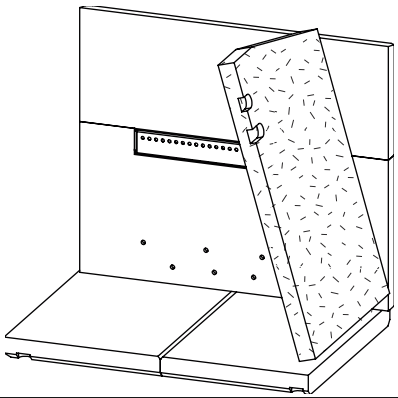
2



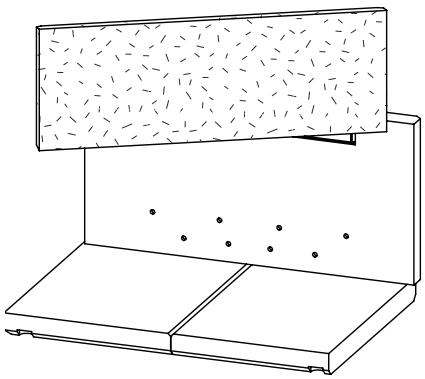
3



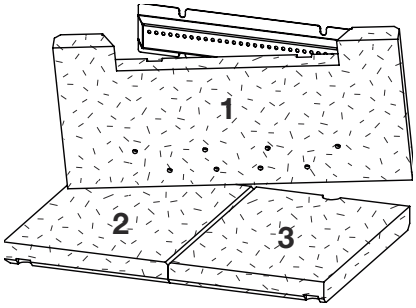
4



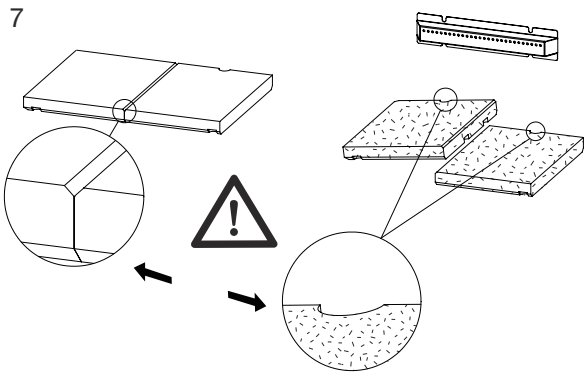
5



6

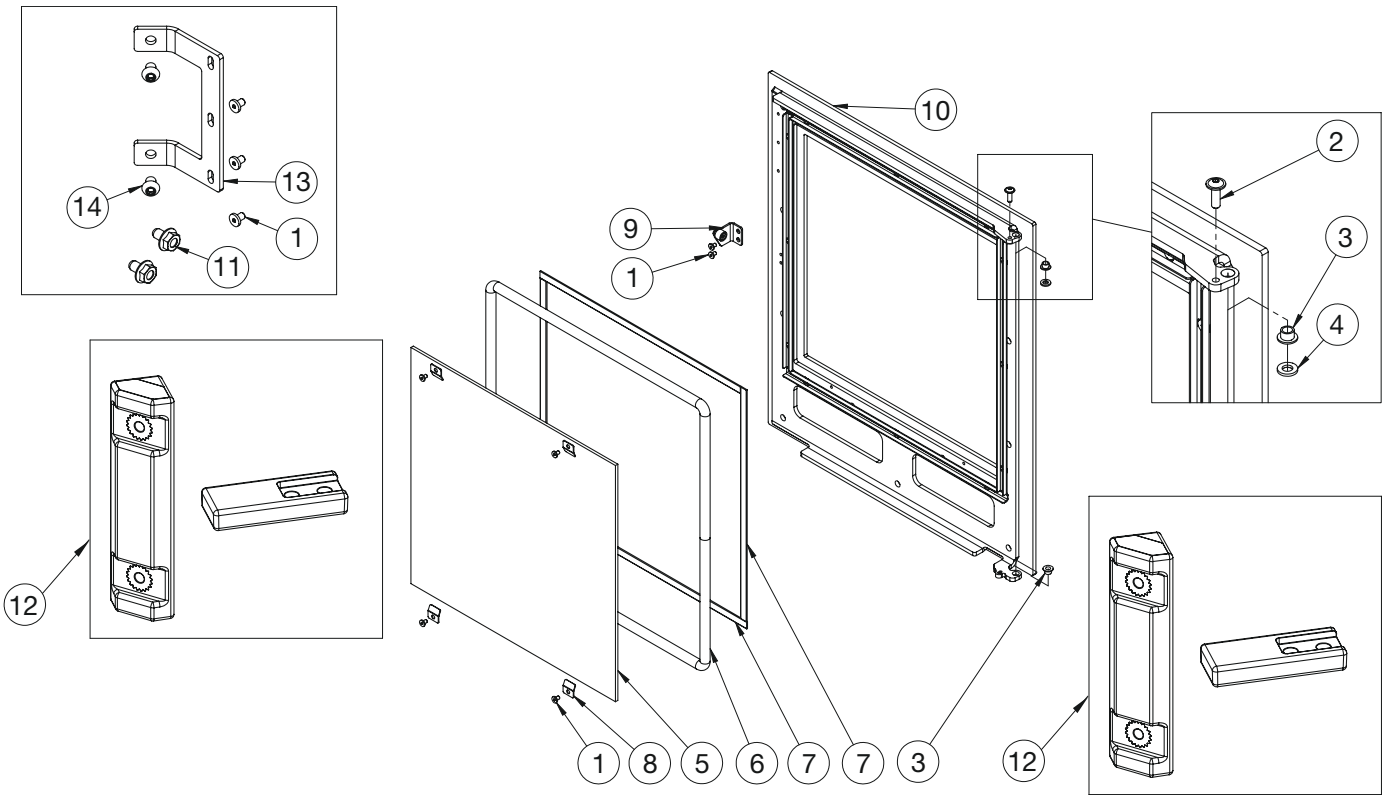


7



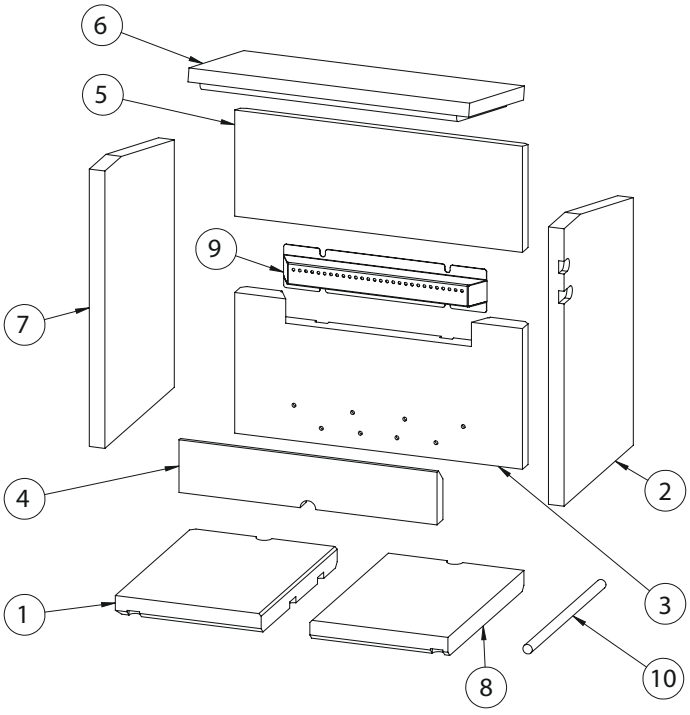
Isættes i modsat rækkefølge. Start med fig. 6.

1.21 Reservedele Låge



Pos. nr.	Vare nr.	Titel	Antal
1	0008-0036	M4x6 Hexagon socket cap screw	9
2	0008-0055	M5x16 Hexagon socket button head	1
3	0008-030946	Bøsning	4
4	0008-3503	M6/12x1,6 Washer BN 560 Brass	1
5	0021-030746	Glas	1
6	0023-3008	Glassnor L=1,54 m ø12	1
7	0023-3010	Textilglas 6 mm med klæb sort L = 0,33	4
8	1013-0432	Glasclips, lille	4
9	6000-030745	Lukkerulle	1
10	6000-031743	Låge, komplet	1
11	0008-0212	M6x10 Hexagon locking screw	2
12	6000-032433	Black håndtag	1
	6000-032435	Oak håndtag	1
	6000-032435	Dark oak håndtag	1
13	1013-031213	Beslag for håndtag	1
14	0008-0212	M6x10 Hexagon head locking screw	2

Indvendig brandkammer



Pos. nr.	Vare nr.	Titel	Antal
1	0023-030997	Bundsten, venstre	1
2	0023-030998	Sidesten, højre	1
3	0023-030999	Bagsten, bund	1
4	0023-031000	Frontsten	1
5	0023-031001	Bagsten, top	1
6	0023-031002	Røgvender	1
7	0023-031285	Sidesten, venstre	1
8	0023-031467	Bundsten, højre	1
9	1011-0137	Tertitær dyse	1
10	0023-3008	Glassnor ø12 mm L = 0,25 m	1

Indhold opstillingsvejledning

2. Opstillingsvejledning 15
2.1 Afstandsbestemmelser 15
2.2 Gulvmateriale 15
2.3 Skorstenstilslutning 15
2.4 Forbrændingsluft 16
2.5 Målskitser 16-18
2.6 Ekstern friskluft - bagud 18
2.7 Sikkerhedsafstande 19-21
3. EU Overensstemmelseserklæring 23

HUSK

Installation af ovnen og skorsten, skal overholde lokale bestemmelser, herunder dem, der henviser til nationale og europæiske standarder.

2. Opstillingsvejledning

Ovnen skal altid opstilles i henhold til nationale, europæiske og evt. lokale regler. Man skal følge de lokale bestemmelser med hensyn til opstilling af skorsten og tilslutning til skorsten. Vi anbefaler, at du lader en professionel Heta forhandler opstille ovnen, alternativt kan du spørge den lokale skorstensfejer til råds inden opstilling. Vær opmærksom på, at det altid er ejeren selv, der har ansvaret for, at gældende regler er overholdt.

En moderne og effektiv ovn stiller grundet den høje virkningsgrad store krav til skorstenen. Det kan i visse tilfælde derfor være nødvendigt at forbedre eller helt udskifte denne.

Husk

1. Sørg altid for fri adgang til evt. renselemme i skorsten.
2. Sørg altid for rigelig frisk luft til rummet.
3. Bemærk at evt. udsugningsventilatorer som kører i samme rum som ovnen kan bevirke at skorstenstrækket bliver for svagt, hvilket kan medføre at ovnen ikke brænder optimalt. Endvidere kan det medføre, at der kan komme røg ud af ovnen, når fyrlågen åbnes.
4. Eventuelle luftriste må ikke kunne tildækkes.

2.1 Afstandsbestemmelser

Der skelnes mellem installation op til brændbar væg eller ikke brændbar væg.

Ved ikke brændbar væg anbefales min. 5 cm. mellem ovn og væg af hensyn til rengøring bag ovnen.

Minimum afstande til brændbart materiale fremgår af typeskiltet, samt tabel side 11.

2.2 Gulvmateriale

Du skal sikre dig, at gulvet kan bære vægten af ovnen og evt. en topmonteret stålskorsten.

Foran brændeovnen skal underlaget bestå af ikke brændbart materiale, f. eks. stålplade, et flise- eller klinkegulv. Størrelsen på det ikke brændbare underlag, skal følge de gældende nationale og lokale regler, og skal sikre mod evt. følgevirkninger af gløder, der kan falde ud af ovnen.

Vær særlig opmærksom på afstand til brændbart gulv, der også er gældende, selv om der er lagt en stål- eller glasplade på gulvet.

Se sikkerhedsafstande side 19.

2.3 Skorstenstilslutning

Skorstenens lysning skal følge de nationale og lokale bestemmelser.

Lysningsarealet bør dog ikke være mindre end 115 cm^2, svarende til en diameter på ø121 mm.

Hvis der monteres spjæld i røgrøret, skal der i lukket stilling være en fri åbning på min. 20 cm^2.

Brændeovnen må aldrig tilsluttes en skorsten, hvor der er tilsluttet et gasfyr.

En effektiv brændeovn stiller store krav til skorstenen.

Lad derfor din skorstensfejer vurdere din skorsten.



Tilslutning til muret skorsten

Murbøsning fastmures i skorsten og røgrør føres ind i denne.

Murbøsning eller røgrør må ikke føres ind i selve skorstenslysningen, men kun til den indvendige side af skorstenslysningen, da skorstensfejeren skal kunne feje denne.

Samling mellem murbøsning og røgrør samt evt. gennemføring til isat/eftermonteret skorstensforing tætnes med ildfast materiale, som varmefast mørtel eller pakningssnor. Heta A/S gør opmærksom på, at det er af yderste vigtighed, at dette er gjort korrekt med helt tætte samlinger. Som nævnt tidligere anbefaler vi, at opstilling og montering overlades til en professionel Heta forhandler.

Tilslutning til stålskorsten

Stålskorstenen skal minimum kunne opfylde T400.

Ved opstilling, hvor skorstenen føres op gennem loftet, skal nationale og lokale regler følges mht. afstande til brændbart materiale.

Det er vigtigt at skorstenen monteres med tagbæring, så ovnens topplade ikke bærer skorstenen. Ovnen er godkendt til at kunne bære 120 kg.

2.4 Forbrændingsluft

Brændeovnen er godkendt som rumluftafhængig brændeovn iht. EN 16510.

Brændeovnen får den samlede forbrændingsluft fra opstillingsrummet.

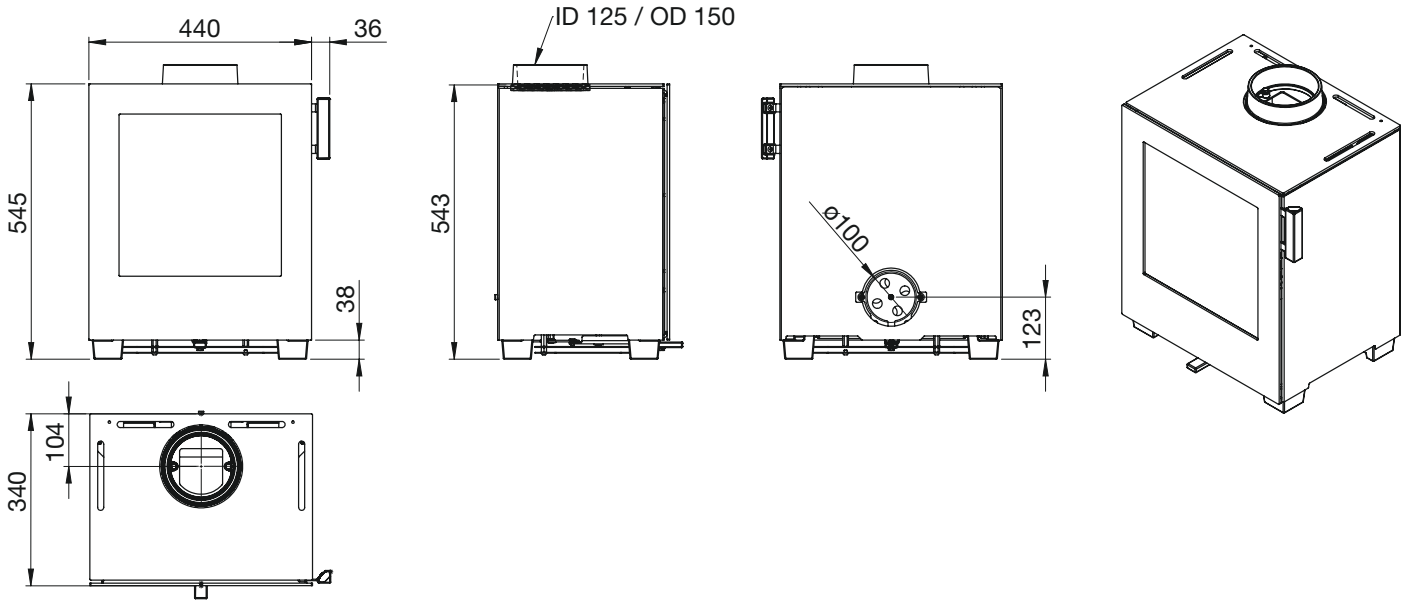
Du har dog mulighed for at tilføre brændeovnen ekstern forbrændingsluft. Der kan tilsluttes en tæt lufttilførsel til brændeovnens luftindsugningsstudser.

I den sammenhæng skal følgende punkter overholdes:

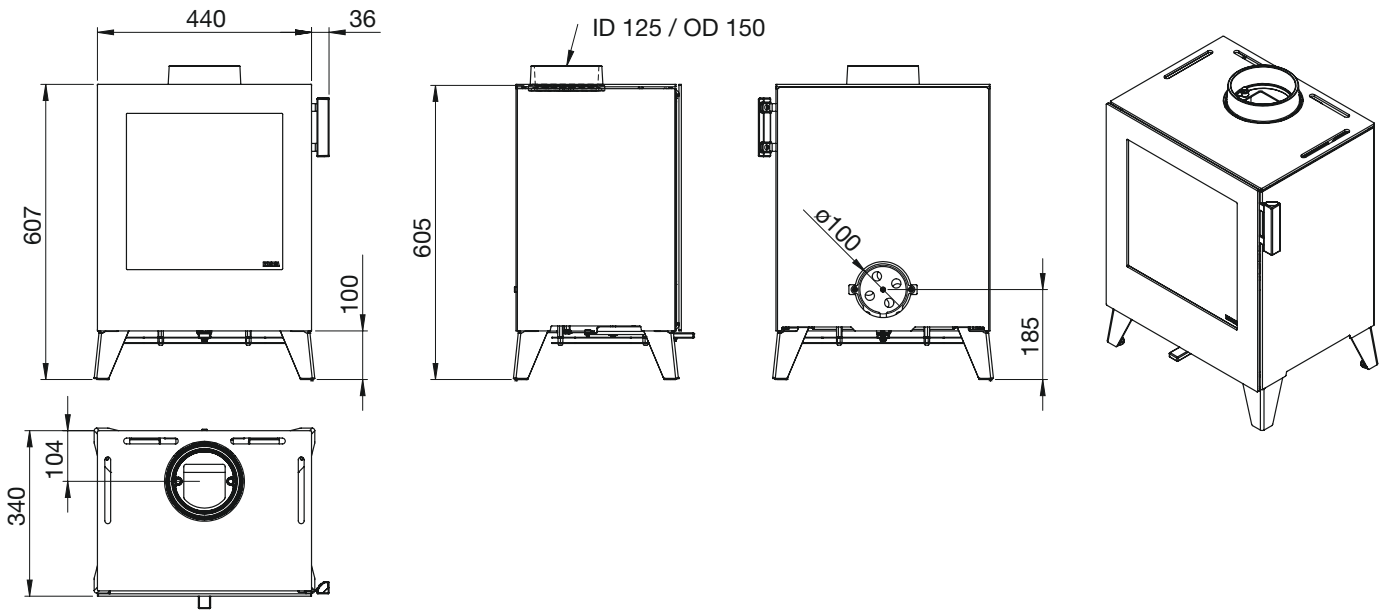
- Der må kun anvendes godkendte materialer fra ventilationsteknikken til lufttilførselskanalen.
- Lufttilførselsledningen skal udføres fagligt korrekt og isoleres mod dannelse af kondensvand. Ledningens og spærregitterets tværsnit skal være mindst 78 cm².
- Hvis ledningen fører ud i det fri, skal du især være opmærksom på, at spærregitteret udstyres med en egnet vindbeskyttelse. Der må heller ikke være fare for tilstopning pga. løv o.l.

2.5 Målskitser

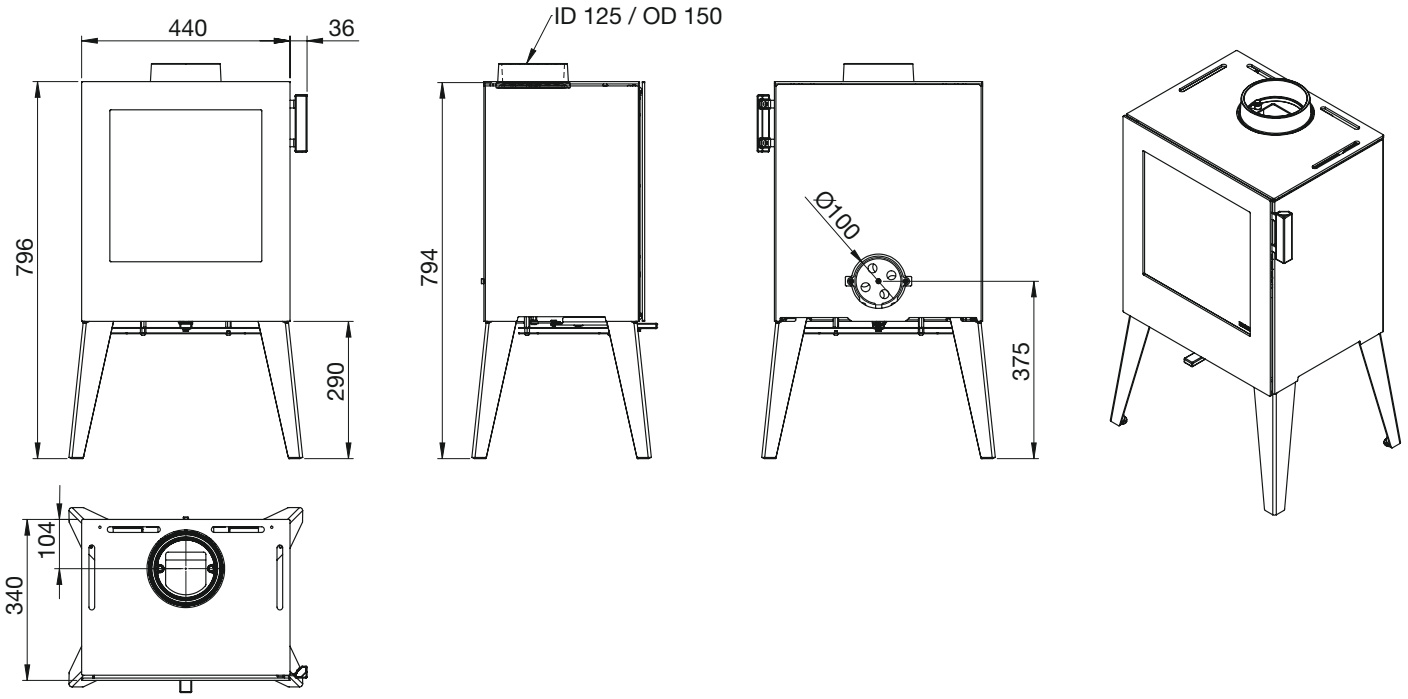
Kube 10 Feet (Tilkøb)



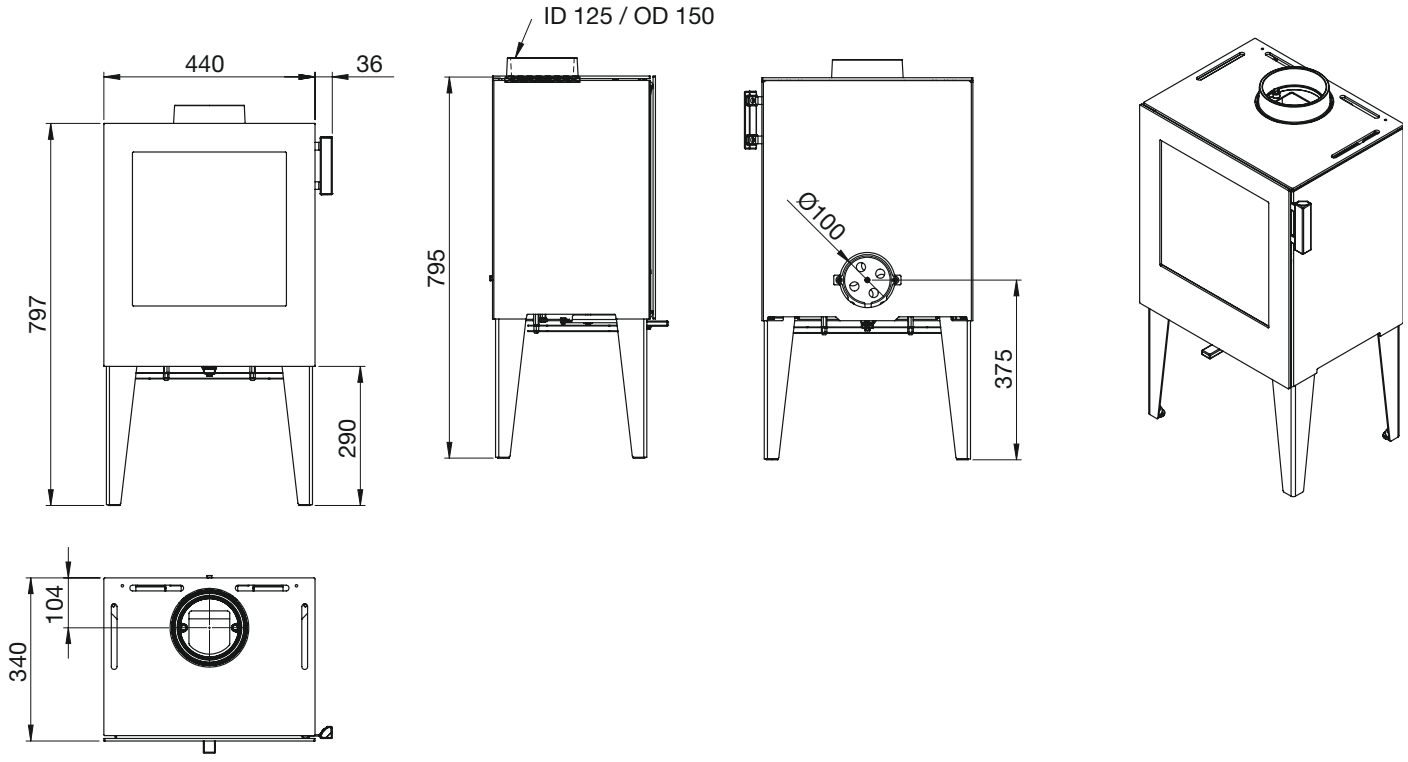
Kube 10 Classic S (Tilkøb)



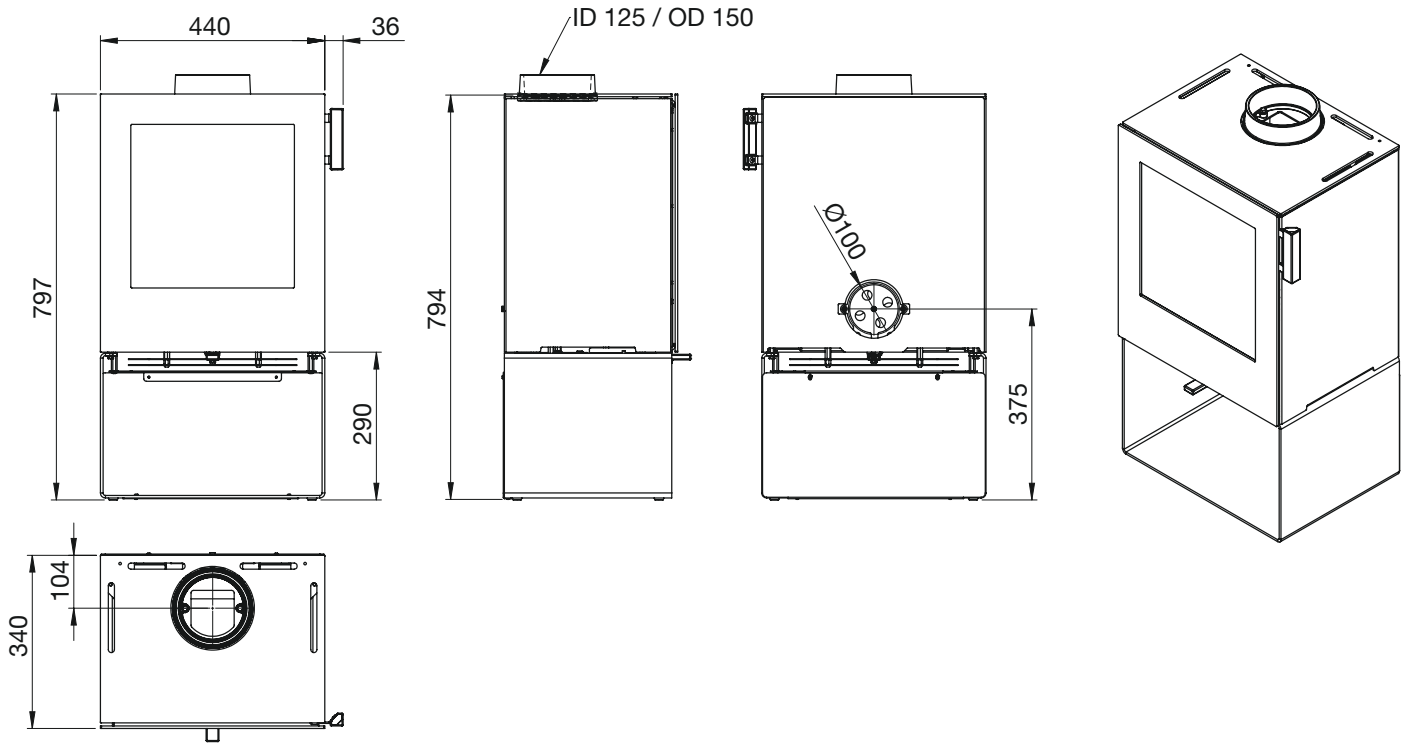
Kube 10
Classic (Tilkøb)



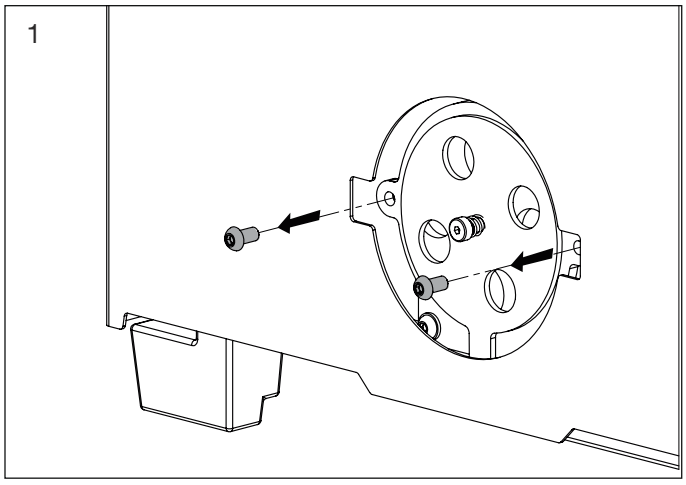
Kube 10
Moderne (Tilkøb)

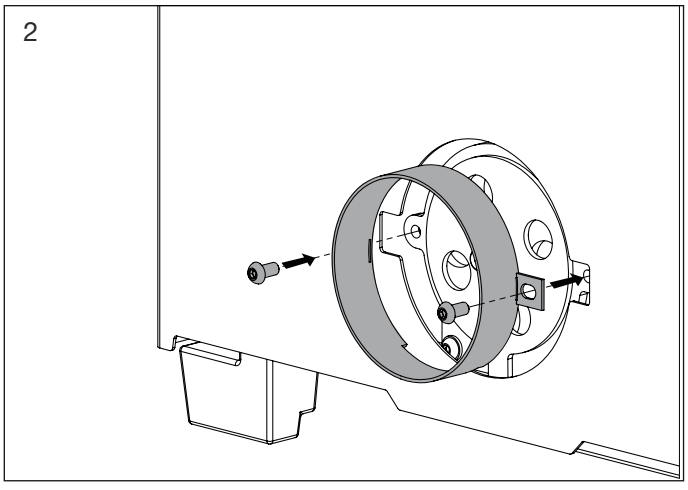


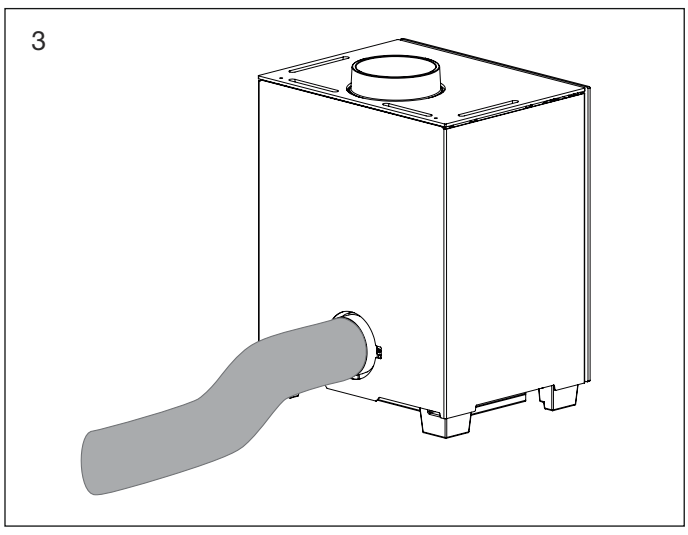
Kube 10
Sokkelrum (Tilkøb)



2.6 Ekstern friskluft - bagud

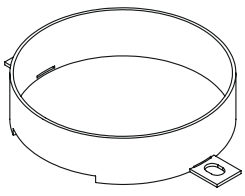






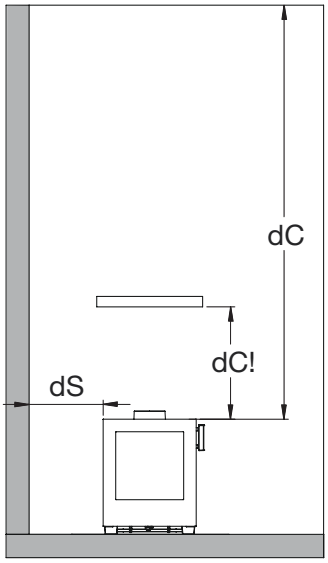
Montering af studs ved ekstern friskluft tilslutning med flexslange.

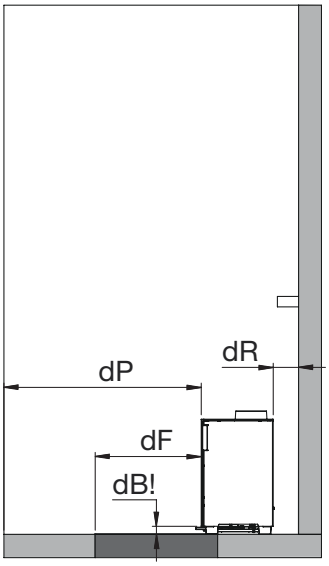
Flexslange medfølger ikke.

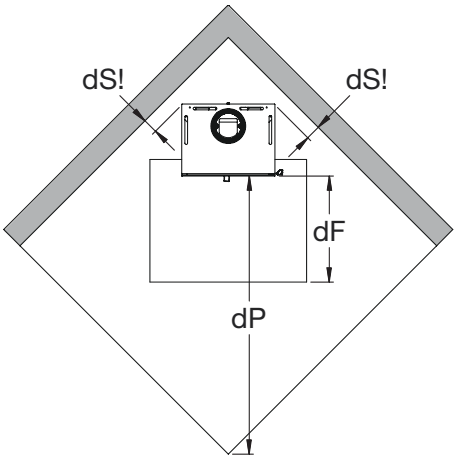


0016-029654

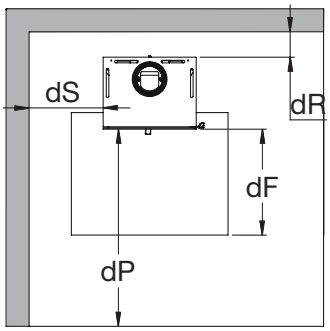
2.7 Sikkerhedsafstande Kube 10 Feet (Tilkøb)







Ubrændbart materiale



Brændbart materiale

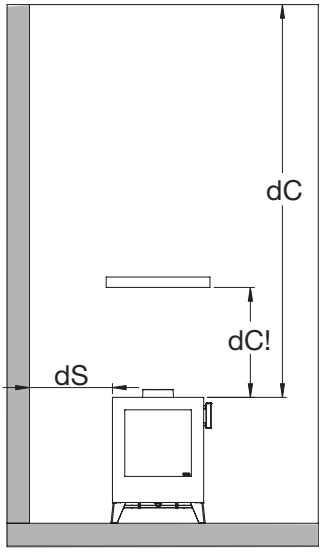
Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

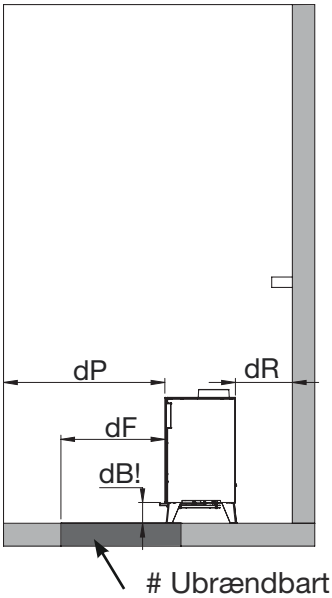
Sikkerhedsafstande

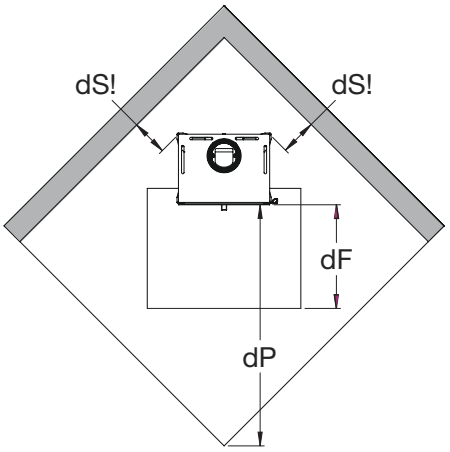
Ovntype Brændeovn Minimumsmål i mm	Afstand til brændbart materiale							
	dR bag ovn isoleret/ uisoleret	**dS** ved siden af ovn isoleret/ uisoleret	**dC!** over ovn (hylde) isoleret/ uisoleret	**dC** over ovn (loft) isoleret/ uisoleret	**dP** møbel afstand isoleret/ uisoleret	**dS!** hjørne afstand isoleret/ uisoleret	**dB! #** fra lågekant til gulv	**dF #** foran ovn gulv
Kube 10	120/275	350/400	530/530	750/750	1000/1000	70/125	290	500

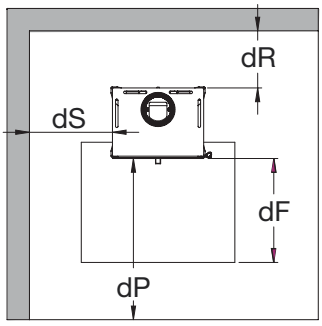
Der skal være mindst 290 mm afstand til alle brændbare gulvmaterialer.
Hvis denne afstand ikke kan overholdes, skal der etableres mindst 500 mm ikke-brændbart gulv eller undergulv foran ovnen.
Gulvmaterialet skal opfylde EU-brandsikkerhedsstandarden A2-s1,d0.

Sikkerhedsafstande Kube 10 Classic S (Tilkøb)





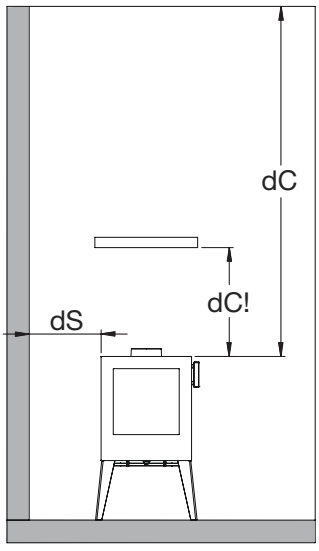


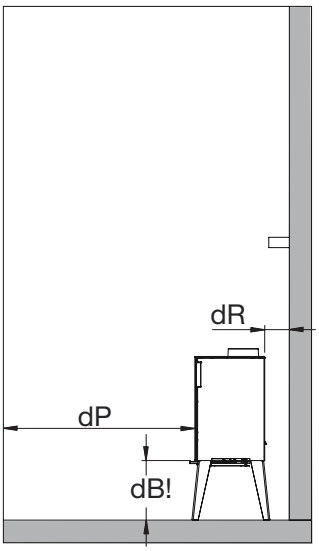


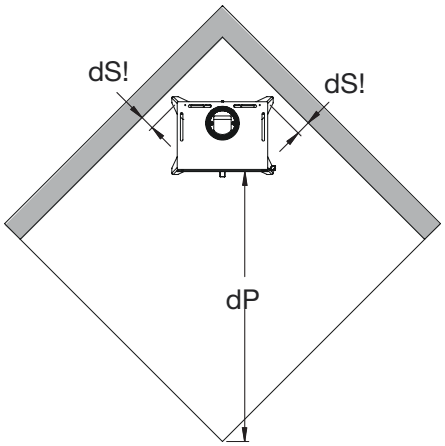
Brændbart materiale

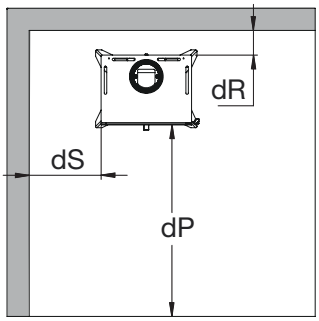
Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

Sikkerhedsafstande Kube 10 Classic (Tilkøb)





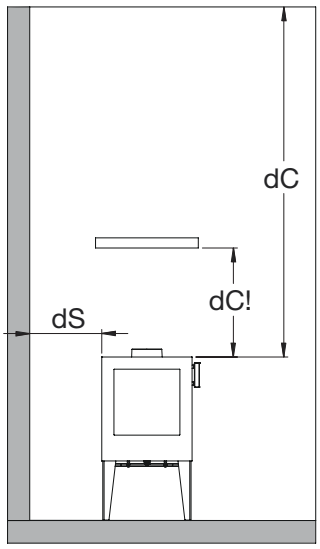


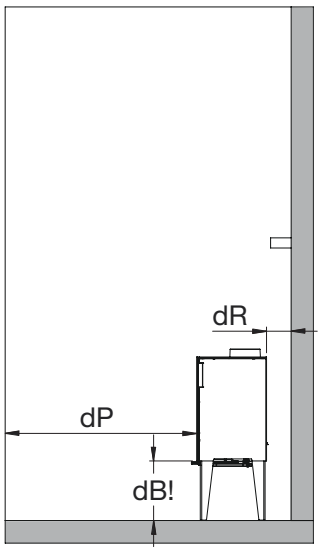


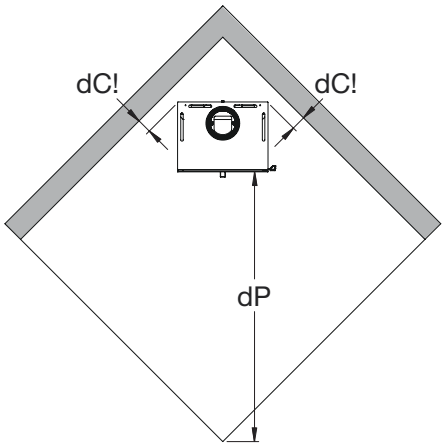
Brændbart materiale

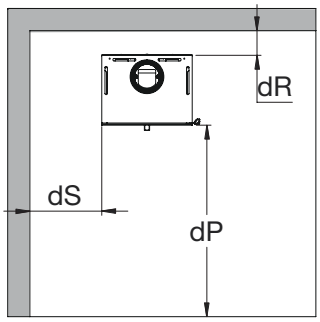
Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

Sikkerhedsafstande Kube 10 Moderne (Tilkøb)





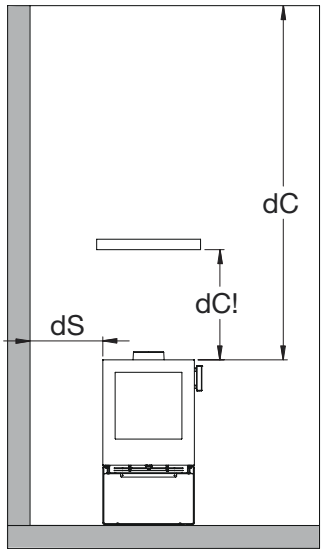


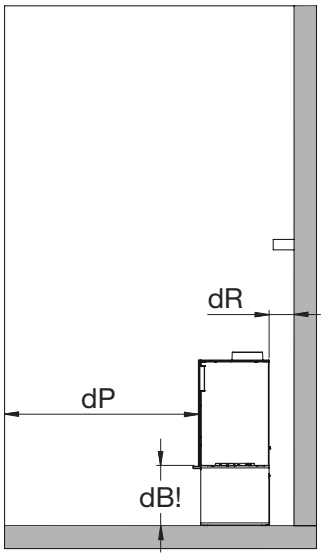


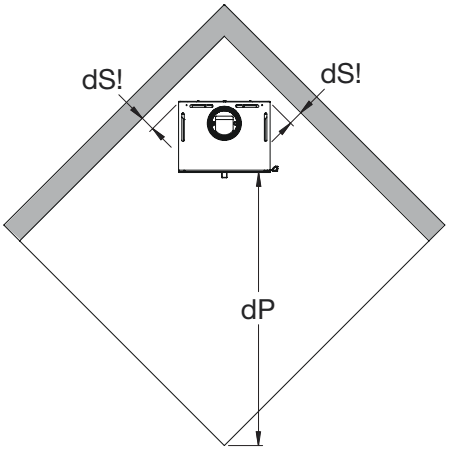
Brændbart materiale

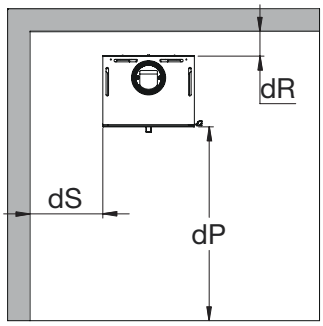
Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

Sikkerhedsafstande Kube 10 med sokkelrum (Tilkøb)









Brændbart materiale

Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

Ecodesign
EU-overensstemmelseserklæring

DoC Kube 10 2799-2026
Datablad

CE

Producent	Heta A/S
Adresse	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Web	www.hetaheating.dk
Telefon	9663 0600

Model	Kube 10

Erklæringen er i overensstemmelse med:
Den relevante EU harmoniseringslovgivning
DIR 2009/125/EF
REG (EU) 2015/1185
REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369
REG (EU) 305/2011
De relevante harmoniserede standarder
EN 16510-1-2022
EN 16510-2-1-2022

Egenskaber, når kun det foretrukne brændsel anvendes		
Varmeydelse		
Element	**Symbol**	**Værdi/enhed**
Nominel varmeydelse	P_{nom}	3,9 kW
Mindste varmeydelse	P_{min}	
Virkningsgrad (baseret på NCV)		
Nominel varmeydelse	$\eta_{th,\ nom}$	84%
Mindste varmeydelse	$\eta_{th,\ min}$	
Supplerende elforbrug		
Nominel varmeydelse	el_{max}	- kW
Mindste varmeydelse	el_{min}	- kW
I standby tilstand	el_{SB}	- kW

Type varmeydelse/rumtemperaturstyring	
Et-trinsvarmeydelse uden rumtemperaturstyring	Ja
To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturstyring	Nej
Med mekanisk rumtemperaturstyring	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring og døgntime	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring og ugetimer	Nej

Andre styringsmuligheder	
Rumtemperaturstyring med bevægelsessensor	Nej
Rumtemperaturstyring med temperaturfaldssensor	Nej
Telestyringsoption	Nej

Godkendende institut
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-2799-EN

Brændsel	**Foretrukket brændsel**	**Andet egnet brændsel**
Brænde med vandindhold ≤ 25 %	Ja	Nej
Presset træ med vandindhold < 12 %	Nej	Ja
Anden træbiomasse	Nej	Nej
Biomasse, som ikke stammer fra træ	Nej	Nej
Antracit og tørre dampkul	Nej	Nej
Cinders	Nej	Nej
Lavtemperaturkoks	Nej	Nej
Bituminøst kul	Nej	Nej
Brunkulsbriketter	Nej	Nej
Tørvebriketter	Nej	Nej
Briketter, blandet fossilt brændsel	Nej	Nej
Briketter, blandet biomasse og fossilt brændsel	Nej	Nej
Andet blandet biomasse og fast brændsel	Nej	Nej

Emissioner ved nominel varmeydelse	η_s %	mg/Nm³ (13 % O_2)			
		PM	**OGC**	**CO**	**NO_x**
	≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200
	74	18	28	541	88

Teknisk dokumentation	
Indirekte varmefunktion	Nej
Direkte varmeydelse	3,9 kW
Energieffektivitetsindeks EEI	EEI 112
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse (T_{fg})	**T 258°C**
Energieffektivitetsklasse	A+

Sikkerhed	
Reaktion på brand	A1
Test af brandsikkerhed i forbindelse med afbrænding af træ	Godkendt
Afstand til brændbart materiale Bag ovn, uden isolering / med isolering (dR) Afstand til brændbart ved siden af ovn (dS) Møbelafstand (dP)	Minimum distancer i mm 275/120 400/350 1000/1000

Underskrevet på vegne af fabrikanten **20.11.2026**

HETA
Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig
TLF: +45 96 63 06 00
Martin Bach

Skorstensfejerens påtegning Dato _____

_____
Underskrift